

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Pelaksanaan Pra Uji pada Unit Pengujian kendaraan Bermotor kota sekali belum menggunakan teknologi digital , tidak pada pra uji saja namun keseluruhan sistem pemeriksaan kendaraan masih direkam secara manual
2. Penggunaan teknologi berbasis android dapat digunakan lewat pembuatan aplikasi android seperti yang telah dibuat oleh penulis. Pembuatan aplikasi yang digunakan diharapkan dapat membantu dalam pelaksanaan pra uji yang ada di Samarinda, walaupun ada beberapa hal yang perlu dikembangkan dalam aplikasi ini.
3. Penerapan aplikasi yang telah dibuat dinilai baik dan sangat diterima oleh pihak dari Unit Pengujian Kendaraan bermotor kota Samarinda. Pada hasil observasi yang telah dilakukan pun , dalam pelaksanaan pra uji megalami kenaikan dari yang awal hanya 30% menjadi 90% terjadi kenaikan sebesar 60%, dan pada pengolahan data kuisisioner memperoleh kategori Sangat Tinggi dengan responden terbanyak berjumlah 4 responden serta dari hasil uji Mc Nemar mendapatkan nilai probabilitas $0,021 < 0,05$ yang berarti bahwa penerapan aplikasi meningkatkan pelaksanaan pra uji di unit pengujian kendaraan bermotor kota Samarinda

V.2 Saran

1. Perlunya pemanfaatan teknologi seperti aplikasi yang telah dibuat oleh penulis supaya hasil uji yang didapatkan dapat lebih terjaga keamanannya dan dapat digunakan juga sebagai alat bantu pengawasan pelaksanaan pengujian
2. Perlunya pengembangan lebih lanjut terhadap aplikasi yang sudah dibuat supaya dapat lebih memenuhi kebutuhan Pengujian yang ada di Samarinda
3. Perlunya penelitian lebih lanjut tentang pembuatan aplikasi pra uji menggunakan software lain yang lebih baik dan lengkap sehingga dapat membuat aplikasi yang sama dengan kualitas yang lebih baik

DAFTAR PUSTAKA

- Ngafifi, Muhamad. 2014. "KEMAJUAN TEKNOLOGI DAN POLA HIDUP MANUSIA DALAM PERSPEKTIF SOSIAL BUDAYA." *Jurnal Pembangunan Pendidikan: Fondasi Dan Aplikasi*.
- Nafiah, Rofiatun. 2019. "APLIKASI DATABASE PRE TRIP INSPECTION BERBASIS ANDROID."
- Laksana, Singgih, Program Studi, Diploma Iv, and Teknik Keselamatan. 2018. "SISTEM DAILY PRE TRIP INSPECTION KENDARAAN ANGKUTAN BARANG PT HIBA LOGISTIK MENGGUNAKAN."
- Tompoh, Jos Forman, Steven R. Sentinuwo, and Alicia A. E. Sinsuw. 2016. "Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Menu Makanan Restoran Berbasis Android." *Jurnal Teknik Informatika* 9 (1): 1–9.
- Irsan, Muhammad. 2015. "Rancang Bangun Aplikasi Mobile Notifikasi Berbasis Android Untuk Mendukung Kinerja Di Instansi Pemerintahan." *Jurnal Penelitian Teknik Informatika* 1 (1): 115–20.
<http://jurnal.untan.ac.id/index.php/justin/article/view/9984/9752>.
- Undang Undang Nomor 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan
- Jordan, Lucas, Pieter Greyling, Lucas Jordan, and Pieter Greyling. 2011. "App Inventor." In *Practical Android Projects*. https://doi.org/10.1007/978-1-4302-3244-5_11.
- Hidayat, Kholis. 2019. Rancang Bangun Aplikasi Pemastian Kondisi Teknis (Pra Uji) Di Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor Rancang Bangun Aplikasi Pemastian Kondisi Teknis (Pra Uji) Di Unit Pelaksana Teknis Pengujian kendaraan bermotor Kabupaten Kebumen
- Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 133 Tahun 2015 tentang Pengujian Berkala Kendaraan Bermotor